

Editorias

- [Almanaque](#)
- [Cidades](#)
- [Economia](#)
- [Esportes](#)
- [Mundo](#)
- [País](#)
- [Polícia](#)
- [Política](#)

Patrocínio

Canais

- [Automóveis](#)
- [Ciência e Tecnologia](#)
- [Direito e Justiça](#)
- [Gastronomia](#)
- [Jogos e Passatempos](#)
- [Mulher](#)
- [Nosso Litoral](#)
- [Viagem e Turismo](#)
- [Vida e Saúde](#)

Divulgação



Outros

- [Anuncie](#)
- [Assine O Estado do Paraná](#)
- [Atendimento Comercial](#)
- [Cadastre-se](#)
- [Classificados](#)
- [Grupo Paulo Pimentel](#)
- [Newsletter](#)
- [Parceiros](#)
- [Ombudsman](#)
- [Termos de Uso](#)
- [Trabalhe Conosco](#)

Imagem do Dia



Agentes do Diretran iniciam o monitoramento de velocidade na Linha Verde

Charge do Dia

STF CONCEDE
HERBERS CORPUS
PRO EMPRESÁRIO
MARCOS VALÉRIO...

COMO HOMER
SIMPSON, ELE DEVE
TER DITO: "FI CULPRÉ E
MINHA E EU COLOCO ELI
EM QUEM EU QUISER".



Ciência e Tecnologia / Notícias

 Imprimir  RSS  Enviar para amigo  Corrigir

27/06/2007 às 00:00:33 - Atualizado em 19/07/2008 às 16:31:42

Inovação tecnológica na vitrine em Curitiba

Fabiano Klostermann

Foto: Glauter
Coelho/Divulgação



Biosmart trabalha com reabilitação de pacientes.

Realizada na sede do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), a Feira de Inovação Tecnológica de Curitiba (Fitec) serviu como vitrine, nos dias 21 e 22 de junho, para 25 empresas da Incubadora Tecnológica de Curitiba (Intec). Devido à importância da inovação para o desenvolvimento de soluções para os diversos problemas enfrentados hoje no Brasil e no mundo, O Estado dedicará as próximas três semanas para apresentar algumas das idéias presentes no evento. Vamos tratar desde o surgimento das iniciativas até a sua transformação em realidade com o apoio de órgãos incubadores do Estado do Paraná.

Hoje, vamos falar mais sobre a Biosmart, desenvolvedora de equipamentos para reabilitação de pessoas, monitoramento de pacientes e idosos e treinamento de atletas. A idéia para o campo de atuação da empresa veio do processo de recuperação de seu idealizador, Leonardo Rodrigues da Silva. Graduado em Informática e com mestrado em Engenharia Biomédica, ele passou por um processo de reabilitação depois de sofrer um acidente. Durante a fisioterapia, observou que o mercado era arcaico e que estava sem evoluções significativas há décadas. Então, começou a desenvolver um aparelho sem fios que monitorasse e avaliasse os movimentos do paciente em recuperação, permitindo resultados com mais mobilidade e naturalidade.

Sua idéia foi tão bem aceita que ele foi convidado a apresentá-la em um congresso europeu de eletroestimulação, em 2004. No entanto, o caráter pioneiro também rendeu problemas. Leonardo procurou várias empresas para o desenvolvimento da iniciativa, mas recebeu somente negativas. □ A inovação só é bem aceita se você tem padrão de comparação com o que existe na época. Ou seja, a evolução tem que ser pequena e o empresário tem que enxergar que vai ganhar dinheiro com o produto □, disse.

A partir dali surgiu a idéia de montar a Biosmart. □ Em dezembro de 2004 entramos em processo de pré-incubação na Intec. Logo depois, conseguimos bolsas de dois anos para três pessoas no Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Em janeiro de 2006 fomos incubados e começamos a trabalhar □.

Últimas Notícias + Lidas + Comentadas

11:29 - Mundo
Unicef afirma que 536 mil grávidas morrem todo ano

11:21 - País
Procuradoria crítica Mendes por soltar Marcos Valério

11:13 - Economia
Defasagem de preço da gasolina com exterior chega a 59%

11:05 - Conflito
Turquia diz que Israel deveria ser barrado na ONU

[Mais notícias](#)

00:13 - Polícia
Empresário reage ao 12.º assalto à sua loja

00:09 - Na maca
Rapaz assassinado enquanto é atendido no Posto de Saúde

00:12 - Polícia
Casal encontrado morto dentro do carro no Tatuquara

00:08 - Polícia
Assassinato à luz de velas no Cajuru

[Mais notícias](#)

14/01/2009 - 00:00 - Polícia
Jovem usava beleza como arma para seus golpes

15/01/2009 - 15:46 - Esportes
Imprensa paulista confirma o acerto do K9 com o Palmeiras

16/01/2009 - 00:00 - Esportes
Ação na justiça atrapalha negociação de Keirrison

15/01/2009 - 00:00 - Esportes
Pedro Ken renova com o Coritiba e agora vale R\$ 31 milhões

[Mais notícias](#)

ClassiBOX



TV por assinatura da Embratel.
R\$59,90 por mês
Clique aqui e assine
ou ligue: (41) 3387-0016



TV por assinatura da Embratel.
R\$59,90 por mês



De acordo com Leonardo, para entrar na empresa basta ver algo além do comum, dar uma viajada em cima das situações como caminho para elaborar algo diferente. Hoje, a Biosmart conta com uma equipe de cinco funcionários e trabalha no desenvolvimento de outras soluções, além do monitor de movimentos sem fio, que ganhou o nome de Biofeed e foi apresentado pela primeira vez na Fitec.

Biofeed serve para avaliar movimentos

O Biofeed é um monitor de movimentos que pode ser utilizado tanto para avaliar o progresso de pacientes em reabilitação física quanto para aprimorar o desempenho de atletas em treinamento. O equipamento é sem fios, o que permite, por exemplo, a um atleta treinar ao ar livre, correndo na própria pista de competição. No caso da reabilitação, a vantagem é que o paciente pode se movimentar com maior naturalidade, sem estar preso aquela montanha de fios plugados nele, afirmou Leonardo.

No desenvolvimento, foram incorporados projetos dos colaboradores que ajudaram a solucionar os problemas ocorridos na transição da prancheta para a realidade. O conjunto que deve ser comercializado é composto por um ou mais sensores, dependendo dos grupos musculares que se quer monitorar, e uma estação que deve ser plugada em um computador. Através do programa, os movimentos são lidos e podem ser armazenados e comparados com o de outra pessoa ou servir como base para monitorar a evolução da reabilitação.

O objetivo da empresa, agora, é desenvolver soluções em eletroestimulação para serem usadas junto com o Biofeed. E, lógico, procurar estudantes com idéias novas para evitar que elas acabem engavetadas na universidade, disse. Para defender a inovação, ele ataca de Raul Seixas. O sonho que se sonha só é só um sonho. Agora o sonho que se sonha junto é realidade, concluiu na apresentação.



Imprimir



RSS



Enviar para amigo



Corrigir

Comentários desativados

Você sabe o que deixamos de informar? [Envie sua sugestão](#)

Mais notícias de [Ciência e Tecnologia](#)

08:21 - [Ciência e Tecnologia](#)

[Estudo confirma presença de metano em Marte](#)

06:00 - [Ciência e Tecnologia](#)

[Cientistas conseguem filmar sonhos e pensamentos](#)

06:00 - [Ciência e Tecnologia](#)

[O futuro no presente com a eletricidade sem fio](#)

11:19 - [Ciência e Tecnologia](#)

[Organização é o segredo para uma vida longa, indica estudo](#)

11:12 - [Ciência e Tecnologia](#)

[Administrador do BitTorrent é condenado à cadeia](#)

14:37 - [Ciência e Tecnologia](#)

[Microsoft inicia campanhas promocionais para o mercado corporativo](#)

[Veja notícias anteriores](#)

Buscar



[Via](#) Embratel Clique aqui e assine ou ligue: (41) 3387-0016

[Via](#) Embratel TV por assinatura da Embratel. **R\$59,90 por mês** Clique aqui e assine ou ligue: (41) 3387-0016

Publicidade



O Paraná-Online é uma empresa do Grupo Paulo Pimentel.

© 1997-2008. Todos os direitos reservados.

Editorias: [Almanaque](#) | [Cidades](#) | [Economia](#) | [Esportes](#) | [Mundo](#) | [País](#) | [Policia](#) | [Política](#)

Canais: [Automóveis](#) | [Ciência e Tecnologia](#) | [Direito e Justiça](#) | [Gastronomia](#) | [Jogos e Passatempos](#) | [Mulher](#) | [Nosso Litoral](#) | [Viagem e Turismo](#) | [Vida e Saúde](#)

Outros: [Anuncie](#) | [Assine O Estado do Paraná](#) | [Atendimento Comercial](#) | [Cadastre-se](#) | [Classificados](#) | [Grupo Paulo Pimentel](#) | [Newsletter](#) | [Parceiros](#) | [Ombudsman](#) | [Termos de Uso](#) | [Trabalhe Conosco](#) | [Download Mídia Kit](#)